Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-105-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-14-sae61-r5v10-49116p2g0ra1152-p-11549.html

Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 105 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49116P2G0RA1152

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V10-49116P2G0RA1152**
Kod producenta	**R5V10-49116P2G0RA1152**

Opis produktu

Parker **R5V10-49116P2G0RA1152** to proporcjonalny zawór nadmiarowy sterowany pilotem z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4"** (**SAE61**), z serii **R5V*P2**. Seria R5V jest znana jako zawory nadmiarowe pracujące stabilnie w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną pracę układu. Zawór zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia oraz korzystną charakterystykę ciśnienie/przepływ, co sprzyja wysokiej sprawności energetycznej instalacji.

W wersji **R5V*P2** między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym znajduje się dodatkowa jednostka proporcjonalna, która umożliwia ciągłą regulację ciśnienia za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu, przy zachowaniu mechanicznego ograniczenia ciśnienia maksymalnego. Najlepsze parametry pracy uzyskuje się w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**. Sygnał sterujący dla tego wariantu: **12 VDC**.

Zawór ma **3-otworowy korpus żeliwny** z przyłączami Y1, X1 oraz M (gwint **G 1/4**), a odpływ sterujący jest wyprowadzony zewnętrznie z portu Y1. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **105 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**, a przepływ **600 l/min**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**. Masa to **7 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Kołnierze SAE pozwalają montować go bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników (siłowników i silników), co umożliwia bardzo zwartą budowę układu.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką sprawność energetyczną
- Ciągła regulacja ciśnienia dzięki jednostce proporcjonalnej (wersja **P2**)
- Mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego
- Kołnierz **SAE 1 1/4"** umożliwiający zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroki zakres temperatur pracy: oleju od **-25 °C** do **70 °C**, lepkość **20 - 400 cSt**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ korpusu	3-portowy, Y1, X1, M = G 1/4
Marka	Parker
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Opcja odpływu (drenażu)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
Natężenie przepływu	600 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
Maks. temperatura otoczenia	60.0 °C
Maks. temperatura cieczy	70.0 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400.0 cSt
Maks. ciśnienie robocze	280 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20.0 °C
Min. temperatura cieczy	-25.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20.0 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Kołnierzowe wg SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V (Ameryka Północna)
- Katalog - zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V*P2 (Ameryka Północna)
- KATALOG - Zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V
- KATALOG - Proporcjonalny zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V*P2